

# Sommario

## Parte 1

## APPARATO LOCOMOTORE

---

<b>Terminologia</b> .....	9
<i>La posizione anatomica</i> .....	9
<i>Termini di posizione</i> .....	9
<b>APPARATO LOCOMOTORE</b> .....	9
<i>Termini di movimento</i> .....	10
<i>Punti scheletrici linee superficiali di riferimento</i> .....	10
<i>Le cavità del corpo</i> .....	10
<i>Indirizzo topografico. Delimitazione delle parti del corpo e regioni della parete addominale anteriore</i> .....	11
<i>Testa</i> .....	11
<i>Tronco</i> .....	11
<i>Arti</i> .....	11
<b>Generalità sulle ossa, sulle articolazioni e sui muscoli</b> .....	13
<i>Ossa</i> .....	13
<i>Articolazioni</i> .....	13
<i>Muscoli</i> .....	16
<b>Testa</b> .....	18
<i>Generalità</i> .....	18
<i>Il cranio nel suo insieme</i> .....	18
<i>Articolazioni del cranio</i> .....	20
<i>Muscoli della testa</i> .....	21
<b>Tronco</b> .....	22
<i>Generalità</i> .....	22
<i>Rachide</i> .....	22
<i>Colonna vertebrale</i> .....	22
<i>Caratteristiche generali delle vertebre</i> .....	22
<i>Articolazioni e legamenti della colonna vertebrale</i> .....	24
<i>Muscoli del rachide</i> .....	25
<b>Collo</b> .....	26

<b>Torace</b> .....	26
Coste .....	26
Sterno.....	27
Muscoli del torace .....	28
<b>Addome e pelvi</b> .....	29
Muscoli dell'addome .....	29
Fasce dei muscoli anterolaterali dell'addome .....	30
<b>Arto superiore</b> .....	31
Generalità.....	31
Scheletro dell'arto superiore.....	31
Articolazioni dell'arto superiore .....	32
Cintura toracica .....	32
Articolazione scapoloomerale o articolazione della spalla.....	32
Gomito .....	32
Articolazione radioulnare distale.....	33
Articolazione radiocarpica .....	33
Articolazioni della mano .....	33
Muscoli dell'arto superiore.....	33
Muscoli della spalla.....	33
Muscoli del braccio .....	33
Muscoli dell'avambraccio.....	33
Muscoli della mano .....	34
<b>Arto inferiore</b> .....	35
Generalità.....	35
Scheletro dell'arto inferiore.....	35
Cintura pelvica .....	35
Osso dell'anca.....	35
Coscia.....	36
Articolazioni dell'arto inferiore .....	37
Muscoli dell'arto inferiore.....	39
Muscoli della gamba.....	40
Muscoli del piede .....	40
<b>SINOSSI DEI PRINCIPALI MUSCOLI SCHELETRICI</b> .....	41

## Parte 2

# IL SISTEMA NERVOSO

<b>IL SISTEMA NERVOSO</b> .....	69
<b>Costruzione di un modello semplice di SN</b> .....	70
<i>Organizzazione della sostanza grigia e della sostanza bianca</i> .....	71
<i>Compartimento sensitivo</i> .....	74
<i>Compartimento effettore</i> .....	75
<b>Midollo spinale</b> .....	76
<i>Raggruppamenti neuronali della sostanza grigia</i> .....	77
<i>Architettura della sostanza grigia:</i> .....	77
<i>Organizzazione della sostanza bianca</i> .....	78
<b>Cenni sullo sviluppo del SNC</b> .....	80
<b>Generalità sull'encefalo</b> .....	83
<i>Tronco encefalico</i> .....	83
<i>Bulbo</i> .....	83
<i>Ponte</i> .....	84
<i>Mesencefalo</i> .....	84
<i>Formazione reticolare</i> .....	85
<i>Cervelletto</i> .....	85
<i>Diencefalo</i> .....	87
<i>Talamo</i> .....	87
<i>Metatalamo</i> .....	88
<i>Epitalamo</i> .....	88
<i>Subtalamo</i> .....	88
<i>Ipotalamo</i> .....	88
<i>Telencefalo</i> .....	89
<i>La corteccia telencefalica</i> .....	90
<i>La sostanza bianca del Telencefalo</i> .....	91
<i>Sistema limbico</i> .....	93
<b>Principali vie nervose</b> .....	93
<i>Vie sensitive</i> .....	93
<i>Vie motrici</i> .....	94
<b>Sistema nervoso periferico</b> .....	96
<i>I nervi</i> .....	96
<i>I gangli</i> .....	96
<i>Le terminazioni nervose periferiche</i> .....	96
<i>Nervi spinali</i> .....	97
<i>Plesso cervicale</i> .....	97

<i>Plesso brachiale</i> .....	97
<i>Nervi intercostali</i> .....	99
<i>Plesso lombare</i> .....	99
<i>Plesso sacrale</i> .....	100
<i>Plesso pudendo</i> .....	100
<i>Plesso coccigeo</i> .....	100
<i>Nervi cranici</i> .....	100
<b>Sistema nervoso autonomo (SNA)</b> .....	103
<i>Sistema nervoso ortosimpatico</i> .....	103
<i>Sistema nervoso parasimpatico</i> .....	104
<b>Recettori e organi di senso</b> .....	105
<i>Recettori di senso</i> .....	105
<i>Organi di senso</i> .....	106
<i>Orecchio</i> .....	107
<b>Vascolarizzazione del Sistema nervoso</b> .....	109
<i>Vascolarizzazione del Midollo Spinale</i> .....	109
<i>Vascolarizzazione dell'encefalo</i> .....	109